

## 【 NCS기반 채용 직무설명서 : 지적 】

직무분야		지적	
분류체계			
대분류	중분류	소분류	세분류
14. 건설	02. 토목	03. 측량·지리정보개발	01. 지적
			02. 측량
			03. 공간정보구축
			04. 공간정보융합서비스
기관 주요업무	토지의 취득·개발·비축·공급, 도시의 개발·정비, 주택의 건설·공급·관리 업무		
능력단위	○ <b>(지적)</b> 01. 지적기준점측량, 03. 지적재조사, 04. 지적확정, 05. 측척변경, 06. 성과검사, 07. 지번변경, 08. 토지등록, 09. 지적공부 관리, 10. 토지이동정리, 11. 지적공부 시스템 관리 ○ <b>(측량)</b> 01. 평면기준점측량, 03. 지상현황측량, 04. 항공사진측량, 10. 용지측량 ○ <b>(공간정보구축)</b> 06. 정사영상지도 제작, 12. 국토현황정보 구축 ○ <b>(공간정보융합서비스)</b> 01. 공간정보 융합서비스 기획, 03. 공간정보 편집, 04. 공간정보 데이터 수집·처리·가공, 07. 공간정보 분석, 12. 공간정보서비스 운영		
직무수행 내용	○ <b>(지적)</b> 토지와 관련된 지적 및 측량정보를 통해 토지, 건축물의 소유권을 확정, 변동사항을 관리하고 지적측량자료에 대한 성과검사, 사업에 필요한 토지이동 및 토지등록 등 지적공부 관리업무, 발생한 문제해결과 인허가에 필요한 적절한 지적자료 작성 업무 수행 ○ <b>(측량)</b> 사업에 필요한 토지 및 구조물 등 대상을 관측하여 위치결정과 도면화 및 수치로 표현하고, 도면 및 수치로 표현된 구조물의 위치 등을 해석하며 사업에 요구되는 측량도면 작성 등 업무 수행 ○ <b>(공간정보구축)</b> 측량에서 취득한 지리정보를 기반으로 공간상에 존재하는 자연적·인공적 객체에 대한 인지를 통해 사업 의사결정에 필요한 정보 인프라를 구축하고 서비스하는 업무 수행 ○ <b>(공간정보융합서비스)</b> 공간정보 기반의 의사결정과 콘텐츠 융합에 필요한 정보서비스를 제공하기 위하여 공간정보 서비스의 기획, 설계, 가공, 분석, 개발, 운영업무 수행		
전형방법	○ 공고문 참고		
일반요건	○ 무관		
교육요건	○ 무관		
필요지식	○ <b>(지적)</b> 지적 관계 법규, 지적측량을 위한 측량절차 및 방법을 파악하고 계획을 수립할 수 있는 지식, 지적공부에 관한 전산자료를 시스템을 통하여 관리·운용할 수 있는 지식, 지적측량성과의 적정여부 판단지식, 토지이동 및 등기축탁 등에 필요한 방법과 처리절차, 지적공부의 종류 및 특성에 대한 지식, 연속지적도를 활용할 수 있는 지식, 용도지역·지구·기본지식, 개발부담금 산정 관련 지식 ○ <b>(측량)</b> 측량관련 법규, 좌표계의 원리 및 좌표변환, GPS측량, 항공사진기의 촬영원리, GPS+INS 항공사진 측량, 지적도신청요령, 용지도 작성방법 ○ <b>(공간정보 구축)</b> 영상지도에 대한 지식, 관련 법·규정, 보안처리규정, 지도제작기법 및 수치지도에 대한 지식, 공간정보DB에 대한 지식		

	○ <b>(공간정보융합서비스)</b> 공간 빅데이터에 대한 이해, 공간정보 DB 구축에 관한 지식, 공간정보 관련 법률, 정책, 표준, 공간데이터 모델의 종류와 특징에 대한 이해
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(지적)</b> 측량기준 설정능력, 측량성과 등을 조사·분석할 수 있는 기술, 각종 지적 관련 행정서류 작성 및 처리능력, 지적공부 등록사항을 판독할 수 있는 기술</li> <li>○ <b>(측량)</b> 지형측량방법 결정, 전산소프트웨어 운영(CAD, 엑셀 등), GPS측량, 항공사진 촬영설계, 측량장비의 특성과 사용법</li> <li>○ <b>(공간정보 구축)</b> 영상자료의 처리 및 활용기술, 소프트웨어 활용기술, 좌표계변환기술</li> <li>○ <b>(공간정보융합서비스)</b> 공간정보 DB분석 및 처리·가공기술, 비즈니스 분석 및 모델링, 공간 빅데이터 도출능력, 공간정보 관련 법, 제도, 표준 분석기술, 공간정보 프로그래밍 기술</li> <li>○ <b>(글로벌 역량)</b> 공사 해외사업 등 관련 지적 업무 수행을 위한 외국어 활용 능력</li> </ul>
직무수행 태도	○ 객관적이고 합리적인 계획수립 자세, 다양한 방법을 적용하는 적극적 사고, 정확성 확보를 위한 검증적 사고, 오류검증에 대한 철저한 태도, 정확하고 세밀한 업무처리 태도, 측정의 정확도에 대한 책임감, 현장상황에 따라 대처할 수 있는 창의적사고, 성과를 분석·산출할 수 있는 수리력 유지, 합리적으로 분석하고 처리하는 태도, 정확한 데이터 획득 및 처리에 대한 책임감, 데이터 간의 연관성을 파악하고 핵심을 도출하려는 과학적 태도, 관련 절차 및 법적 준거성 준수태도, 관련 이해관계자들과의 적극적 커뮤니케이션 노력, 타인의 의견과 새로운 정보에 대한 적극적 수용능력, 신기술 및 트렌드에 대한 지속적인 관심과 학습태도, 문제해결을 위한 적극적 태도, 고객지향적 자세 및 고객의 요청에 대한 적극적 수용태도, 청렴하고 윤리적인 업무자세 등
필요자격	○ 공고문 참고
직업기초능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리
참고사이트	○ <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색